スリムイオンファン／扇風機

http://www.sharp.co.jp/pci_fan/

総合カタログ 2015-夏

プラズマクラスター スリムイオンファン

PF-HTC1-W

PJ-E2DBG-C

PJ-E3DG-N

プラズマクラスターの新しい風

それいけ!アンパンマン
©やなせ・F・T・N

―スリムイオンファンシリーズ―

PF-HTC1-W　PF-GTH1-W

―扇風機―

PJ-E2DBG-C　PJ-E3DG-N　PJ-E3AS-W

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・別売部品・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

スリムイオンファンシリーズ 形名	色	消費電力※1 [ ]内は風量最小運転時		風量切替	タイマー 入／切 (同時設定不可)	送風角度 上下(自動)	送風角度 左右(自動)	イオン適用床面積の目安	みはり	風量自動モード	おやすみモード	衣類消臭モード	床面浄化モード	外形寸法(幅×奥行×高さ)／質量(付属品は除く)／電源コードの長さ	付属品
PF-HTC1	W:ホワイト系 A:ブルー系	29W[2.2W]		11段階 [10＋パワフルモード]	1/2/4/6h	上:約60度 下:約40度	約15/30/60/90度	プラズマクラスター25000 約14畳※2	○ 高温・高湿 乾燥・低温	○	○	○	○	260×270×830mm／約5.7kg／約1.8m	リモコン、単四乾電池DC1.5V 2本、清掃ブラシ(本体内に装着)
PF-GTH1	W:ホワイト系 C:ベージュ系	運転モード 送風運転	20W[3.1W]	6段階	1/2/4/6h	上:約60度 下:約40度	約15/30/60/90度	プラズマクラスター25000 送風運転時約8畳※2 温風運転時約6畳※2	○ 高温・高湿 乾燥・低温	○	－	○ (イオンモード)	－	260×270×720mm／約6.5kg／約1.8m	リモコン、単四乾電池DC1.5V 2本、清掃ブラシ(本体内に装着)
		運転モード 温風運転	1200W[520W]	6段階											

扇風機 形名	色	消費電力※1 (50/60Hz) [ ]内は風量最小運転時	風量切替	タイマー 入／切 (同時設定不可)	首振り 上下	首振り 左右(自動)	イオン適用床面積の目安	羽根径／枚数	みはり	センサー自動モード	おやすみモード	衣類消臭モード	コードレスモード	外形寸法(幅×奥行×高さ)／質量(付属品は除く)／電源コードの長さ	付属品
PJ-E2DBG	C:ベージュ系	13.5W[2.2W] 充電時+約12W	8段階(リズム風あり)	1/2/4/6h	上:約40/90度 下:約10度 (自動)	約90度	プラズマクラスター7000 約10畳※3	18cm／3枚(ネイチャーウイング)	○ 高温・高湿	○	○	○	○	270×270×550～670mm／約3.2kg(充電池含む)／約1.8m	ニッケル水素充電池、ACアダプター、リモコン(ホルダー付き)、単四乾電池DC1.5V 2本、清掃ブラシ
PJ-E2DS	W:ホワイト系 T:ブラウン系	12W[1.6W]	8段階(リズム風あり)	1/2/4/6h	上:約40/90度 下:約10度 (自動)	約90度	プラズマクラスター7000 約10畳※3	18cm／3枚(ネイチャーウイング)	－	－	○	○	－	270×270×525～645mm／約2.4kg／約1.8m	ACアダプター、リモコン(ホルダー付き)、単四乾電池DC1.5V 2本、清掃ブラシ
PJ-E3DG	N:ゴールド系	20W[4.1W]	32段階(リズム風あり)	1/2/4/6h	上:約50度 下:約21度 (手動)	約50/70/90度	プラズマクラスター7000 約10畳※3	32cm／7枚(ネイチャーウイング)	○ 高温・高湿	○	○	○	－	370×370×820～1,110mm／約5.8kg／約1.8m	リモコン(ホルダー付き)、単四乾電池DC1.5V 2本、清掃ブラシ
PJ-E3DS	W:ホワイト系	20W[4.1W]	32段階(リズム風あり)	1/2/4/6h	上:約50度 下:約21度 (手動)	約50/70/90度	プラズマクラスター7000 約10畳※3	32cm／7枚(ネイチャーウイング)	－	－	○	○	－	370×370×820～1,110mm／約5.8kg／約1.8m	リモコン(ホルダー付き)、単四乾電池DC1.5V 2本、清掃ブラシ
PJ-E3AS	W:ホワイト系	44/47.5W[26/27W]	3段階(リズム風あり)	1/2/6h	上:約21度 下:約21度 (手動)	約75度	プラズマクラスター7000 約10畳※3	30cm／5枚	－	－	－	－	－	369×355×690～840mm／約3.4kg／約1.6m	リモコン(ホルダー付き)、単四乾電池DC1.5V 2本、清掃ブラシ

※1 PF-HTC1/GTH1は室温20℃のとき。[ ]内は風量最小運転時(PF-HTC1/GTH1は上下・左右スイングなし、PJ-E2DBGは上下・左右首振りなし/フットライト消灯、PJ-E2DSは上下・左右首振りなし、PJ-E3DG/E3DS/E3ASは左右首振りなし)の値です。※2 PF-HTC1/GTH1を壁際に置いて、PF-HTC1は風量最大運転時、PF-GTH1は風量「6」時(いずれも上下・左右スイングなし)に部屋の中央付近(床上から高さ1.2m)の地点で空中に吹き出されるイオン個数が約25,000個/cm³測定できる床面積の目安です。※3 PJ-E2DBG/E2DS/E3DG/E3DS/E3ASを壁際に置いて、風量最大運転時(PJ-E2DBG/E2DSは上下・左右首振りなし、PJ-E3DG/E3DS/E3ASは左右首振りなし)に部屋の中央付近(床上から高さ1.2m)の地点で空中に吹き出されるイオン個数が約7,000個/cm³測定できる床面積の目安です。

■PF-HTC1/GTH1 交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット

品　名	形 名	希望小売価格
交換用プラズマクラスターイオン発生ユニット	IZ-C75S	5,048円+税

■PJ-E2DBG 交換用ニッケル水素充電池

品　名	形 名	希望小売価格
扇風機用ニッケル水素充電池	BA-PJC2	9,500円+税

●PF-HTC1/GTH1は、安定して高濃度プラズマクラスターイオンを放出するために定期的※4にプラズマクラスターイオン発生ユニットの交換が必要です。
※4 総運転時間 約17,500時間(1日24時間連続して運転した場合約2年、1日8時間毎日使用した場合約6年)です。約19,000時間経過するとプラズマクラスターイオンの放出が停止します。

扇風機とエアコンで快適に過ごしませんか？

エアコンを併用して快適な夏を
エアコンの冷気を扇風機で部屋中に循環させることで、体感温度(肌で感じる温度)を下げ、いっそう涼しく感じられます。

暖房時には、扇風機の同時運転で空気循環を。
暖かい空気は天井にたまりがち。扇風機で風を循環させることにより、足元まで暖かさが広がります。上手にお部屋を暖めて快適にお過ごし下さい。

人と社会と技術の調和 JEMA 一般社団法人日本電機工業会
扇風機 安全点検・使用方法
快転せんぷうき
http://www.senpu-ki.jp

■商品ご理解のために ●当カタログに掲載の商品は日本国内仕様です。海外では使用できません。 ■商品ご使用について ●当商品の近くではシリコーンを配合した化粧品などは使わないでください。本体内部にシリコーンが付着し、プラズマクラスターイオンが発生しにくくなります。●医療用具ではありません。衛生安全管理上の事故について保証するものではありません。●業務用には使用しないでください。●微量のオゾンが発生しますが、森林などの自然界に存在するのと同程度の量で、健康に支障はありません。●石油・ガス器具など燃焼に伴う一酸化炭素などは除去できませんので石油暖房機などのご使用時は適度な換気が必要です。●補修用性能部品の保有期間は製品の製造打ち切り後スリムイオンファンシリーズは8年、扇風機は10年です。■カタログについてのご注意 ●製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。 ■<QRコードから誘導されるサイトについてのご注意> ●当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。●当サイトのご利用に際して、万一お客様に損害が生じたとしても、当社は何ら責任を負うものではありません。●当サイト上のコンテンツやURLを予告なく変更もしくは削除することがあります。●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●電気ストーブ類は燃えやすいものの近くでの使用はおやめください。 ●消費電力が1kW以上の機器は、定格15A以上の電源コンセントに直接接続してお使いください。火災の原因となります。●ペットの暖房等、本来の用途以外に使用しないでください。●スプレー缶厳禁/温風の近くにスプレー缶(ヘアスプレー、スプレーのり、殺虫剤など)を放置しないでください。熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発の危険性があります。●長時間、風を体に当てないでください。健康を害することがあります。●ガードの中や可動部へ指などを入れないでください。ケガをする恐れがあります。●お手入れの際は必ず差込プラグをコンセントから抜いてください。●水につけたり、水をかけたりしないでください。ショート、感電の恐れがあります。

●扇風機は長期使用製品安全表示制度の対象商品です。 ●機器本体には「製造年」「設計上の標準使用期間」「経年劣化についての注意喚起」の表示をしております。 ●長期にわたりお使いいただくと発火・けが等の事故に至るおそれがありますので、音やにおいなど製品の変化にご注意ください。

愛情点検
長年ご使用の製品はこまめな点検を!こんな症状はありませんか?
●スイッチを入れても動かない。 ●異常に動きが遅かったり不規則。●動いているときに異常な音がする。●タイマースイッチが途中で止まる。 ●ときどき暖かくならない。 ●モーター部分が異常に熱かったり、コゲくさいニオイがする。●差込プラグやコード、コントローラーが異常に熱い。●ブレーカーまたは、ヒューズがたびたび切れる。●コードを折り曲げると通電したり、しなかったりする。●異常な音や異臭(こげくさいなど)がする。●その他の異常や故障がある。

ご使用中止
故障や事故の防止のため、差込プラグをコンセントから抜き、必ず販売店に点検をご依頼ください。

プラズマクラスターロゴおよびプラズマクラスター、Plasmaclusterはシャープ株式会社の登録商標です。

●ご購入の際は、購入年月日・販売店名など所定の事項を記入した「保証書」を必ずお受けとりください。●製造番号は、安全確保上重要なものです。お買い上げの際は、商品本体に製造番号が表示されているかお確かめください。
■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。■このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記のオンラインサポートにアクセスください。

ご質問、お困りごとは、気軽にアクセス。しっかりアシスト!
SHARP オンラインサポート
http://www.sharp.co.jp/support/

●お客様ご相談窓口
固定電話・PHSからは フリーダイヤル 0120-078-178
携帯電話からは ナビダイヤル 0570-550-449
〈受付時間〉(年末年始を除く)
○月曜日～土曜日:午前9時～午後6時
○日 曜 日・祝 日:午前9時～午後5時
※フリーダイヤル・ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、06-6792-1582

シャープ株式会社
本　社 〒545-8522
大阪市阿倍野区長池町22番22号

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このカタログの内容は、2015年5月現在のものです。
電-511 H.200 PF1505P

●このカタログは環境に配慮した森林認証紙を使用しています。
●このカタログは環境に配慮した植物油インキを使用しています。

［スリムイオンファンシリーズ］PF-HTC1/GTH1

Plasmacluster 高濃度 プラズマクラスター 25000 *1

羽根が見えない スタイリッシュデザイン

快適な風を届けながら、イオン発生機としても一年中活躍。
暮らしの365日に寄り添う、美しい風のスタイル。

風量約1.5倍※1（当社比）
一気に涼める［パワフルモード］（PF-HTC1）

上下送風は
上向き約60°〜
下向き約40°

左右スイングは
最大約90°

PF-HTC1
（イメージ）

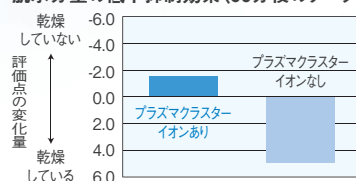
肌乾燥を抑える※2 プラズマクラスターの風

肌水分量の低下抑制効果（90分後のデータ）

乾燥していない -6.0 / -4.0 / -2.0 / 0.0 / 2.0 / 4.0 / 6.0 乾燥している

評価点の変化量

プラズマクラスターイオンあり

プラズマクラスターイオンなし

洗えないカーペットやソファーなどの 付着臭や付着菌を消臭※3・除菌※4する ［床面浄化モード］（PF-HTC1）

除菌（付着菌）:吹き出し方向に約2mの位置での約8時間後の効果です。試験空間での実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。すべての付着菌に対応するわけではありません。菌の種類・対象物の素材などによって効果が異なります。

■お部屋の温度・湿度に合わせて自動で運転内容をコントロールする **風量自動モード**

■お部屋の温度・湿度※22をセンサーがみはって、光と音でお知らせする **高温・高湿みはり、乾燥・低温みはり**

■部屋干し衣類の生乾き臭を消臭※20する **衣類消臭モード**

■表示部の明るさを抑え、切タイマーと連動して風量を徐々に下げる **おやすみモード**（PF-HTC1）

＊ <QRコードから誘導されるサイトについてのご注意>●紙面に掲載のQRコードを、スマートフォンやタブレット端末のバーコードリーダーで読み取ってください。QRコードが読み取れない場合は、アドレスを直接入力してください。http://www.sharp.co.jp/qr/pf004/（コードレス3Dファン） http://www.sharp.co.jp/qr/pf006/（ハイポジション・リビングファン） http://www.sharp.co.jp/qr/pf003/（プラズマクラスター作用抑制メカニズム）●当サイト及び動画の視聴は無料ですが、通信料金はお客様のご負担となります。●当サイト上のコンテンツやURLを予告なく変更もしくは削除することがあります。●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

＊1 当技術マークの数字は、PF-HTC1/GTH1を壁際に置いて、PF-HTC1は風量最大運転時、PF-GTH1は風量「6」時（いずれも上下・左右スイングなし）に、適用床面積の部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。 ＊2 当技術マークの数字は、PJ-E2DBG/E2DS/E3DG/E3DS/E3ASを壁際に置いて、風量最大運転時（PJ-E2DBG/E2DSは上下・左右首振りなし、PJ-E3DG/E3DS/E3ASは左右首振りなし）に適用床面積の部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。

［3Dファン］PJ-E2DBG/E2DS

高濃度 プラズマクラスター 7000 *2

あなたに、ついて行く

持ち運びに便利な、軽量・コンパクト設計。上下・左右に首を振る[3Dターン]。
お好みの場所で風向きも自由にコントロールできる、フレンドリーな扇風機。

PJ-E2DBG
（イメージ）

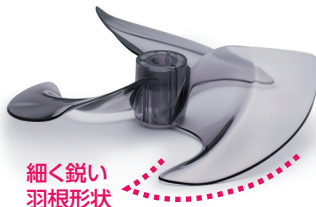
お部屋の空気をかき回し効率よく循環させるユニークな3Dターン

コードレス※6だから使用場所がひろがる

（PJ-E2DBG）

軽量設計
約3.2kg（充電池含む）

高さ伸縮
550〜670mm

［PJ-E2DSは約2.4kg、525〜645mm］

PJ-E2DBG

細く鋭い羽根形状で直進性の高い風を創る

コードレス3Dファン紹介動画*

■お部屋の温度・湿度※22の上昇をセンサーがみはって、光と音でお知らせする **高温・高湿みはり**（PJ-E2DBG）

■部屋干し衣類の生乾き臭を消臭※20する **衣類消臭モード**

■お部屋の温度・湿度に合わせて自動で風量をコントロールする **センサー自動モード**（PJ-E2DBG）

■表示部の明るさを抑え、切タイマーと連動して風量を徐々に下げる **おやすみモード**

コードレスで最大約14時間*使用可能/充電時間約6時間

*風量最小運転時（上下・左右首振りなし）において。風量最大運転時（上下・左右首振りあり）は約2時間使用可能。いずれも、フットライト消灯時。

コードレス運転で最大風量を設定すると、ACアダプター使用時よりも、少し風量（回転数）を落として運転します。

静音設計 24dB※11
［送風/温風］風量最小運転時（上下・左右スイングなし）

低消費電力設計 3.1W※12
［送風］風量最小運転時（上下・左右スイングなし）

※11 ［送風］風量最大運転時（上下・左右スイングなし）は49dB。［温風］風量最大運転時（上下・左右スイングなし）は44dB。
※12 ［温風］風量最大運転時（上下・左右スイングあり）は1270W（室温15℃:風量自動モード時）。

Plasmacluster 高濃度 プラズマクラスター 25000 *1

空気浄化 / 消臭

イオン適用床面積の目安:送風約8畳／温風約6畳

高温・高湿みはり / 乾燥・低温みはり / イオンモード / 風量自動モード / チャイルドロック / DCモーター

コードレスタイプ
PJ-E2DBG
オープン価格

コードレスモード※6
高温・高湿みはり
センサー自動モード
フットライト

スタンダードタイプ
PJ-E2DS
オープン価格

リモコン（ホルダー付き） -C（ベージュ系）
リモコン（ホルダー付き） -W（ホワイト系）
リモコン（ホルダー付き） -T（ブラウン系）

静音設計 18dB※13
風量最小運転時（上下・左右首振りなし）

低消費電力設計 2.2W※14（PJ-E2DBG）/1.6W※15（PJ-E2DS）
風量最小運転時（上下・左右首振りなし）

※13 風量最大運転時（上下・左右首振りなし）は41dB。
※14 風量最大運転時（上下・左右首振りあり/フットライト消灯）は13.5W（充電時+約12W）。※15 風量最大運転時（上下・左右首振りあり）は12W。

Plasmacluster 高濃度 プラズマクラスター 7000 *2

空気浄化 / 消臭

イオン適用床面積の目安:約10畳

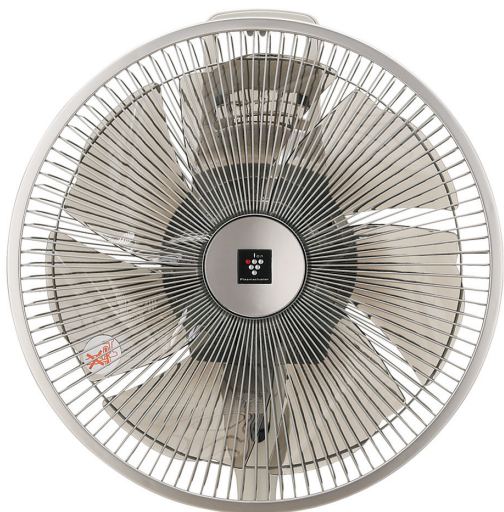
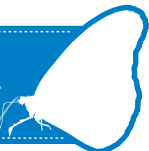
おやすみモード / 衣類消臭モード / チャイルドロック / DCモーター / ネイチャーウイング

※1 最大風量比較実験（PF-HTC1:4.0m³/分、従来機（PF-FTC1）:2.6m³/分）。 ※2 ●試験機関:（株）総合医科学研究所●被験者:18名（20歳代〜60歳代の女性）●温湿度:約26℃、40%●試験方法:被験者から約1mの距離にて試験機を運転し(PF-GTH1の風量レベル2、PF-HTC1の風量レベル5相当)、被験者の主観評価〔VAS（感覚を数値で表す測定法）による評価〕を実施。■試験結果:「プラズマクラスターイオンなし（送風のみ）」と比べて「プラズマクラスターイオンあり」の場合、試験開始90分後に効果が認められた。季節・周囲環境（温度・湿度・風の流れなど）や、設置場所・使用時間・個人によって効果は異なります。 ※3 〈付着料理臭〉●試験機関:当社調べ●試験方法:吹き出し方向に約2mの位置に、料理（焼き魚）のニオイ成分を染み込ませた布片を置いて床面浄化モード運転を行い、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:約2時間で気にならないレベルまで消臭※5。〈付着ペット臭〉●試験機関:当社調べ●試験方法:吹き出し方向に約2mの位置にペットのニオイ成分を染み込ませた布片を置いて床面浄化モードを行い、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:約6時間で気にならないレベルまで消臭※5。〈付着タバコ臭〉●試験機関:当社調べ●試験方法:吹き出し方向に約2mの位置にタバコのニオイ成分を染み込ませた布片を置いて床面浄化モードを行い、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:約35分で気にならないレベルまで消臭※5。 ※4 〈付着菌〉●試験機関:（株）食環境衛生研究所●試験方法:吹き出し方向に約2mの位置に、ある1種の菌を付着させた布片を置いて床面浄化モードでプラズマクラスターイオンを集中的に照射し、布片の菌除去率を測定。■試験結果:約8時間で除去率99%※5。

高濃度 プラズマクラスター 7000 ※2

［ハイポジション・リビングファン］ PJ-E3DG/E3DS

心地よく健康的な風

リビングでの使用シーンに合わせた、
背の高いスマートなデザイン。
ネイチャーウイングの風は心地よく、
手足の冷えすぎを抑えて健康的。

PJ-E3DG
（イメージ）

PJ-E3DG

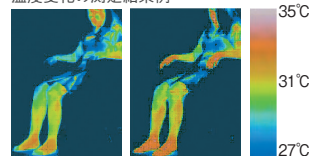
羽根のくびれで 7枚羽根でも 14枚羽根相当の なめらかな風を生む

回り始めた羽根がくびれによって二重の軌跡を描き、前で7枚・後ろで7枚の合計14枚羽根相当のなめらかな風を生み出す。

羽根のうねりで ムラの少ない風を届ける

羽根のうねりが、羽根の中央付近からも送風することで、ムラの少ない風を生み出す。

手足の冷えすぎを抑える ネイチャーウイングの風

サーモグラフィーによる被験者の体表面温度変化の測定結果例

弱風（同一風量条件）での体表面温度変化の従来羽根との比較※7／体感開始から20分後）

・2014年健康科学ビジネス推進機構主催「健康科学ビジネスベストセレクションズ」入選※8

「生物から学んだ、心地いい風を創る羽根形状の扇風機」にて（対象機種：PJ-E3DG/E3DS）

ハイポジション・リビングファン紹介動画＊

動画でチェック!

■お部屋の温度・湿度※22の上昇をセンサーがみはって、光と音でお知らせする **高温・高湿みはり**（PJ-E3DG）

■部屋干し衣類の生乾き臭を消臭※20する **衣類消臭モード**

■お部屋の温度・湿度に合わせて自動で風量をコントロールする **センサー自動モード**（PJ-E3DG）

■表示部の明るさを抑え、切タイマーと連動して風量を徐々に下げる **おやすみモード**

PJ-E3DG
オープン価格
高温・高湿みはり
センサー自動モード

リモコン（ホルダー付き） -N（ゴールド系/シャンパンゴールド）

PJ-E3DS
オープン価格

リモコン（ホルダー付き） -W（ホワイト系）

静音設計	低消費電力設計
16dB※16	4.1W※17
風量最小運転時（左右首振りなし）	風量最小運転時（左右首振りなし）

※16 風量最大運転時（左右首振りなし）は42dB。
※17 風量最大運転時（左右首振りあり）は20W。

高濃度 プラズマクラスター 7000 ※2

空気浄化 ／ 消臭
イオン適用床面積の目安：約10畳
おやすみモード ／ DCモーター
衣類消臭モード ／ タッチセンサーボタン
チャイルドロック ／ ネイチャーウイング

［リビングファン］
シンプルで使いやすい
PJ-E3AS
オープン価格

高濃度 プラズマクラスター 7000 ※2
空気浄化 ／ 消臭
イオン適用床面積の目安：約10畳
チャイルドロック

リモコン（ホルダー付き） -W（ホワイト系）

※5 ニオイの種類・強さ・菌の種類・対象物の素材などによって、効果は異なります。吹き出す風の当たらない部分のニオイ・菌は取れません。※6 コードレスモード「入」時は、運転を停止していても、リモコン操作を受信するために少しずつ充電池を放電します。運転停止中は、コードレスモード「切」に設定することで充電池の放電を抑えることができます。 ※7 ●試験機関：当社調べ●試験方法：室温26度、アサギマダラ蝶の羽根形状を応用したネイチャーウイング採用扇風機（PJ-C3DG）と従来羽根採用扇風機（PJ-C3AS）の風質について、弱風（同一風量条件）にて体感試験を行い、体感前および体感20分後において被験者の体表面温度のサーモグラフィーによる測定を実施。●対象被験者数：14名（20〜40代の健常成人男性/女性）。●対象機種：アサギマダラ蝶の羽根形状を応用したネイチャーウイング採用扇風機（PJ-E3DG/PJ-E3DS）。■試験結果：従来羽根採用扇風機に比べ、ネイチャーウイング採用扇風機の方が風の体感後における手足先表面温度の低下が抑えられていることを確認。※特に乳幼児・高齢者・体調のすぐれない方が使用する場合、長時間体に風を当てないようにご注意ください。 ※8 健康科学ビジネスベストセレクションズは、企業や団体等の健康関連分野における先進的な商品・サービスや取組みを募集し、健康科学ビジネスや健康維持増進の広がりが期待される特徴的な取組事例を選出、アピールすることを目的として、健康科学ビジネス推進機構が主催する事業です。

プラズマクラスターは シャープだけ

自然界と同じイオンで空気を浄化する「プラズマクラスター」技術

「プラズマクラスター」は、自然界に存在するのと同じ⊕と⊖のイオン。
空気を浄化するシャープ独自の技術で、安全性も確認済です。

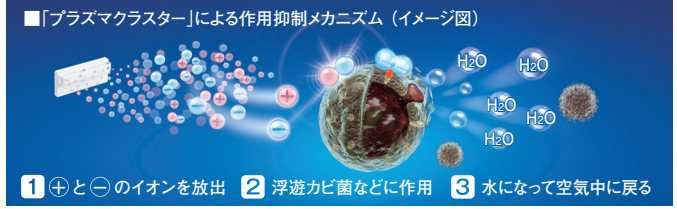
プラズマクラスター
作用抑制メカニズム紹介動画*

シャープの特許
（特許第3680121号 取得済み）

2008年度
（社）発明協会
全国発明表彰大会
「発明賞」受賞

「プラズマクラスターイオンによる空気浄化」にて受賞

キレイな空気のために生まれてきた。
プラズマクラスターは、
自然界と同じ⊕と⊖のイオンで
ぼくらの空気を守ります。

ⓒやなせ・F・T・N

「プラズマクラスター」技術で実証している主な効果

- プラズマクラスタースリムイオンファン、プラズマクラスター扇風機もしくはプラズマクラスターイオン発生機器を用いた実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。イオン濃度が同等であれば同様の効果が得られると考えられます。
- プラズマクラスターの効果は、使用場所の状況（温度・湿度、広さ、形状、エアコン・換気などの使用の有無、商品の設置場所など）や商品特性、使いかた（イオンの吹き出し方向・運転モード・運転時間など）によって異なります。

空気浄化

浮遊カビ菌*3を除菌

約31m³（約8畳相当）の試験空間での効果です。
プラズマクラスター25000:約83分後／プラズマクラスター7000 :約195分後

消臭

衣類に付いた汗臭*4を「スポット消臭」※18

プラズマクラスター25000:約4時間後
プラズマクラスター7000 :約6時間後

タバコの付着臭*5を分解・除去

約41m³（約10畳相当）の試験空間での効果です。
プラズマクラスター25000:約55分後
プラズマクラスター7000 :約90分後

様々な業種の企業で採用されています

TOYOTA NISSAN

ALPINE ISUZU HINO

FUJITEC

saxa

ミサワホーム

DENSO MAX

大阪ガス 西部ガス TOKYO GAS

世界累計
販売台数
5,000万台※19

●2000年10月〜2013年12月生産のプラズマクラスターイオン発生デバイスの採用実績です。※19 2000年10月〜2013年12月末のシャーププラズマクラスター搭載商品及びプラズマクラスターイオン発生デバイスの国内・海外出荷台数合計。

「プラズマクラスター」が暮らしの悩みをさらにサポート

［試験空間での実証結果であり、実使用空間での実証結果ではありません。］

スリムイオンファンシリーズ/扇風機　衣類消臭モード

部屋干し衣類の生乾き臭を消臭※20

吹き出し方向に約50cmの位置での
約2時間後の効果です。

対象機種:PF-HTC1／GTH1、PJ-E2DBG／E2DS／E3DG／E3DS

扇風機　料理臭の「スポット消臭」

ソファーなどに染みついた料理臭を消臭※21

吹き出し方向に約50cmの位置での
約2時間後の効果です。

対象機種:PJ-E2DBG／E2DS／E3DG／E3DS／E3AS

お部屋の温度・湿度※22の変化を お知らせする[高温・高湿みはり]機能

（PF-HTC1/GTH1、PJ-E2DBG/E3DG）

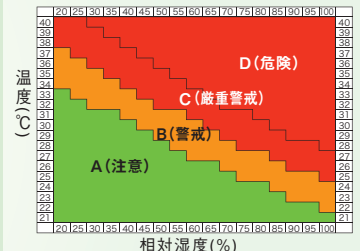
お部屋が高温・高湿の環境になると、光と音でお知らせします。

実は、熱中症の裏には、脱水状態が隠れています。
http://www.kakuredassui.jp/

シャープは、脱水に関する正しい知識を広く伝え、熱中症を減らしていく活動に賛同し、協力しています。

寒い季節は、ウイルスが生存しやすい温度・湿度をみはる**[乾燥・低温みはり]**がサポート（PF-HTC1/GTH1）

注意
レベルA
▼
警戒
レベルB
▼
厳重警戒
レベルC※23
▼
危険
レベルD※23

■日常生活における熱中症予防指針
（出所:日本生気象学会ホームページより）

室内環境に応じて、室温を下げたり、水分補給をすることをおすすめします。この商品で室温を下げたり、湿度を調整することはできません。

*3〈浮遊カビ菌〉●試験機関:（財）石川県予防医学協会●試験方法:試験空間にプラズマクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアーサンプラーにて測定。■試験結果:上記本文中に記載の時間で除去率99%。*4〈汗臭〉●試験機関:当社調べ●試験方法:汗のニオイ成分を染み込ませた布片にプラズマクラスターイオンを集中的に照射し、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:上記本文中に記載の時間で気にならないレベルまで消臭※24※25。*5〈タバコのニオイ〉●試験機関:当社調べ●試験方法:試験空間にて、タバコのニオイ成分を染み込ませた布片にプラズマクラスターイオンを照射し、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:上記本文中に記載の時間で気にならないレベルまで消臭。※24。
※18 プラズマクラスタースリムイオンファンシリーズにおいて、PF-HTC1は風量最大運転時、PF-GTH1は送風・風量「6」時（いずれも上下・左右スイングなし）に、吹き出し方向に約100cmの地点。プラズマクラスター扇風機において、風量最大運転時（PJ-E2DBG/E2DSは上下・左右首振りなし、PJ-E3DG/E3DS/E3ASは左右首振りなし）に、吹き出し方向に約50cmの地点。 ※20〈衣類消臭モード〉●試験機関:当社調べ●試験方法:吹き出し方向に約50cmの位置に、部屋干し衣類の生乾きのニオイ成分を付着させた布片を吊るし、「衣類消臭モード」にてプラズマクラスターイオンを照射し、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:約2時間で気にならないレベルまで消臭※24。※21〈付着料理臭〉●試験機関:当社調べ●試験方法:吹き出し方向に約50cmの位置にて、料理（焼き魚）のニオイ成分を染み込ませた布片を吊るし、風量最大運転（首振りなし）にてプラズマクラスターイオンを集中的に照射し、消臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。■試験結果:約2時間で気にならないレベルまで消臭※24※25。※22 商品の設置場所やご使用の環境によっては、温度・湿度を正確に検知できない場合があります。 ※23 レベルCとDになると音でもお知らせします。 ※24 ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、消臭効果は異なります。 ※25 吹き出す風の当たらない部分のニオイは取れません。